

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004年8月19日 (19.08.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/071089 A1

(51) 国際特許分類: H04N 7/16

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/001176

(22) 国際出願日: 2004年2月5日 (05.02.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-031174 2003年2月7日 (07.02.2003) JP
特願2003-391933
2003年11月21日 (21.11.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本電気株式会社 (NEC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目7番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 出井 洋明 (DEI,

Hiroaki) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 加藤 朝道 (KATO, Asamichi); 〒2220033 神奈川県横浜市港北区新横浜3丁目20番12号 望星ビル7階 加藤内外特許事務所 Kanagawa (JP).

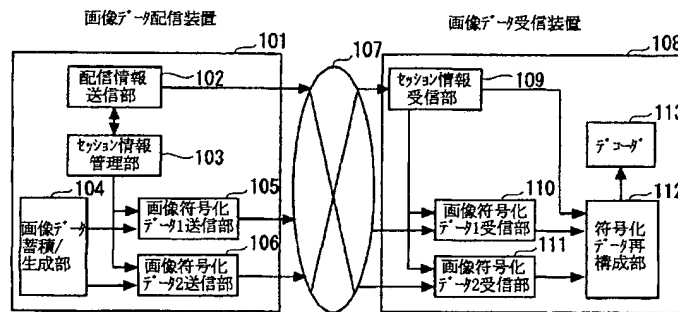
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG,

/続葉有/

(54) Title: VIDEO DATA DISTRIBUTION CONTROL METHOD, DEVICE, SYSTEM, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 画像データ配信制御方法及び装置とシステムならびにプログラム



伝送路

- 101...VIDEO DATA DISTRIBUTION DEVICE
- 102...DISTRIBUTION INFORMATION TRANSMISSION SECTION
- 103...SESSION INFORMATION MANAGEMENT SECTION
- 104...VIDEO DATA ACCUMULATION/GENERATION SECTION
- 105...VIDEO ENCODED DATA 1 TRANSMISSION SECTION
- 106...VIDEO ENCODED DATA 2 TRANSMISSION SECTION
- 107...TRANSMISSION PATH
- 108...VIDEO DATA RECEPTION DEVICE
- 109...SESSION INFORMATION RECEPTION SECTION
- 110...VIDEO ENCODED DATA 1 RECEPTION SECTION
- 111...VIDEO ENCODED DATA 2 RECEPTION SECTION
- 113...DECODER
- 112...ENCODED DATA RE-CONFIGURATION SECTION

(57) Abstract: A video data distribution device (101) multi-cast or broad-cast distributes moving picture data of the same video, the same coding method, the same frame configuration but having different compression ratios at least one different session according to the compression ratio or the video frame and the video block type and controls to notify session information or secret information on the distribution data to a receiver according to the video quality permitted for the receiver to receive. A video data reception device (108) uses the notified session information or the secret information so as to select encoded data from the normally received encoded data from at least one session, according to the video quality, and decode it.

/続葉有/